

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 550 Rengjøringsmiddel for spytteservanter
Redigeringsdato : 02.01.2023
Utskriftsdato : 27.02.2023

Versjon (Redigert) : 7.1.0 (7.0.0)

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

MD 550 Rengjøringsmiddel for spytteservanter
Unik formelidentifikator : OJ7C-SUMH-8G05-90AJ

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder

MD 550 er et bruksferdig spesialpreparat med bakteriehemmende virkning til rengjøring og pleie av spyttfontener på behandlingssenheter hos tannleger.

Produktkategorier [PC]

PC 35 - Vaske- og rengjøringsprodukter

Bruk som blir frarådd

Ingen ved sakkyndig håndtering.

Bemerkning

Produktet er laget for profesjonell bruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

orochemie GmbH + Co. KG

Gate : Max-Planck-Straße 27

Postnummer/Sted : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Faxnr. : +49 7154 1308-40

Kontaktinformasjon : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany
Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: + 47 22 59 13 00 døgnet rundt
INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Brennbare væsker : Kategori 3 ; Brannfarlig væske og damp.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Svær øyenskade/-irritasjon : Kategori 2 ; Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2 Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Flamme (GHS02) · Utropstegn (GHS07)

Signalord

Advarsel

Faresetninger

H226

Brannfarlig væske og damp.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 550 Rengjøringsmiddel for spytteservanter
Redigeringsdato : 02.01.2023
Utskriftsdato : 27.02.2023

Versjon (Redigert) : 7.1.0 (7.0.0)

Sikkerhetssetninger

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P280	Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P501	Innhold/ beholder leveres til gedkjent avfallsbehandlingsanlegg.

2.3 Andre farer

Blandingen inneholder < 0,1 % stoffer med potensielle hormonforstyrrende egenskaper. Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse

MD 550 inneholder alkoholer, ikke ioniske tensider, organiske syrer, benzyl salicylate, duft- og hjelpestoffer i vannopløsning.

Farlige komponenter

ETANOL ; REACH Nr. : 01-2119457610-43 ; EU-nummer : 200-578-6; CAS-nr. : 64-17-5

Vektandel : $\geq 40 - < 45$ %
Klassifisering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319
Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi : Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 50 %

SITRONSYRE MONOHYDRAT ; REACH Nr. : 01-2119457026-42 ; EU-nummer : 201-069-1; CAS-nr. : 5949-29-1

Vektandel : $\geq 3 - < 8$ %
Klassifisering 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

PROPAN-2-OL ; REACH Nr. : 01-2119457558-25 ; EU-nummer : 200-661-7; CAS-nr. : 67-63-0

Vektandel : $\geq 1 - < 5$ %
Klassifisering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

BENZYL SALICYLAT (BENZYL SALICYLATE) ; REACH Nr. : 01-2119969442-31 ; EU-nummer : 204-262-9; CAS-nr. : 118-58-1

Vektandel : < 0,1 %
Klassifisering 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Formulering av fare- og EU-faresetninger: Se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

Ved hudkontakt

Må vaskes av med rikelig vann. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Etter øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Etter svelging

Ved inntak må man straks drikke: Vann Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper. IKKE framkall brekning. Kontakt lege umiddelbart.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 550 Rengjøringsmiddel for spytteservanter
Redigeringsdato : 02.01.2023
Utskriftsdato : 27.02.2023

Versjon (Redigert) : 7.1.0 (7.0.0)

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Karbondioksid (CO2) Sløkningspulver Vannsprutestråle Vanntåke

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen kjent.

Farlige forbrenningsprodukter

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

5.3 Råd til brannmannskaper

Beholder som er utsatt for fare avkjøles med vannsprutestråle.

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr. Fjern tenningskilder. Det må ikke røykes under bruk. Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

For personell som ikke er nødpersonell

Bruk personlig verneutstyr. Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

For nødhjelpspersonell

Personlig verneutstyr

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til rengjøring

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres.

Andre opplysninger

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Ingen

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Vennligst følg etikett/bruksanvisning! Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

Beskyttelsestiltak

Brannverntiltak

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 550 Rengjøringsmiddel for spytteservanter
Redigeringsdato : 02.01.2023
Utskriftsdato : 27.02.2023

Versjon (Redigert) : 7.1.0 (7.0.0)

Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted.

Informasjon om lagring i fellesrom

Må ikke lagres sammen med brannfarlige og selvantennelige farlige stoffer og med lettantennelige faststoffer. Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Arbeidsplassgrenseverdi

ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TLV/TWA (N)

Grenseverdi : 500 ppm / 950 mg/m³

PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA (N)

Grenseverdi : 100 ppm / 245 mg/m³

DNEL-/ PNEC-verdier

Det er ingen tilgjengelige data for selve preparatet.

DNEL/DMEL

ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5

Grenseverditype : DNEL Konsument (lokal)

Eksponeeringsvei : Innånding

Eksponeeringsfrekvens : I kort tid

Grenseverdi : 950 mg/m³

Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)

Eksponeeringsvei : Oral

Eksponeeringsfrekvens : Over lang tid

Grenseverdi : 87 mg/kg

Vurderingsfaktor : 24 h

Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)

Eksponeeringsvei : Dermal

Eksponeeringsfrekvens : Over lang tid

Grenseverdi : 206 mg/kg

Vurderingsfaktor : 24 h

Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)

Eksponeeringsvei : Innånding

Eksponeeringsfrekvens : Over lang tid

Grenseverdi : 114 mg/m³

Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (lokal)

Eksponeeringsvei : Innånding

Eksponeeringsfrekvens : I kort tid

Grenseverdi : 1900 mg/m³

Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)

Eksponeeringsvei : Dermal

Eksponeeringsfrekvens : Over lang tid

Grenseverdi : 343 mg/kg

Vurderingsfaktor : 24 h

Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)

Eksponeeringsvei : Innånding

Eksponeeringsfrekvens : Over lang tid

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 550 Rengjøringsmiddel for spytteservanter
Redigeringsdato : 02.01.2023
Utskriftsdato : 27.02.2023

Versjon (Redigert) : 7.1.0 (7.0.0)

Grenseverdi : 950 mg/m³
PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0
Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeeringsvei : Dermal
Eksponeeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 319 mg/kg
Vurderingsfaktor : 24 h
Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeeringsvei : Innånding
Eksponeeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 89 mg/m³
Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeeringsvei : Oral
Eksponeeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 26 mg/kg
Vurderingsfaktor : 24 h
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeeringsvei : Dermal
Eksponeeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 888 mg/kg
Vurderingsfaktor : 24 h
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeeringsvei : Innånding
Eksponeeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 500 mg/m³

PNEC

ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Ferskvann)
Grenseverdi : 0,96 mg/l
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Havvann)
Grenseverdi : 0,79 mg/l
Grenseverditype : PNEC (Industri)
Eksponeeringsvei : Grunn
Grenseverdi : 0,63 mg/kg
Grenseverditype : PNEC (Sediment, ferskvann)
Grenseverdi : 3,6 mg/kg
Grenseverditype : PNEC (Sediment, havvann)
Grenseverdi : 2,9 mg/kg
Grenseverditype : PNEC (Sekundærforgiftning)
Grenseverdi : 729 mg/kg
Grenseverditype : PNEC (Renseanlegg)
Grenseverdi : 580 mg/l
SITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-nr. : 5949-29-1
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Ferskvann)
Grenseverdi : 0,44 mg/l
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Havvann)
Grenseverdi : 0,044 mg/l
Grenseverditype : PNEC (Sediment, ferskvann)
Grenseverdi : 3,46 mg/kg
Grenseverditype : PNEC (Sediment, havvann)
Grenseverdi : 34,6 mg/kg
Grenseverditype : PNEC (Grunn)
Grenseverdi : 33,1 mg/kg
Grenseverditype : PNEC (Renseanlegg)
Grenseverdi : > 1000 mg/l

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 550 Rengjøringsmiddel for spytteservanter
Redigeringsdato : 02.01.2023
Utskriftsdato : 27.02.2023

Versjon (Redigert) : 7.1.0 (7.0.0)

PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0	
Grenseverditype :	PNEC (Akvatiske, Ferskvann)
Grenseverdi :	140,9 mg/l
Grenseverditype :	PNEC (Akvatiske, Havvann)
Grenseverdi :	140,9 mg/l
Grenseverditype :	PNEC (Industri)
Eksponeringsvei :	Grunn
Grenseverdi :	28 mg/kg
Grenseverditype :	PNEC (Sediment, ferskvann)
Grenseverdi :	552 mg/kg
Grenseverditype :	PNEC (Sediment, havvann)
Grenseverdi :	552 mg/kg
Grenseverditype :	PNEC (Sekundærforgiftning)
Grenseverdi :	160 mg/kg
Grenseverditype :	PNEC (Renseanlegg)
Grenseverdi :	2251 mg/l

8.2 Eksponeringskontroller

Personlig verneutstyr

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse EN 166

Hudvern

Håndvern

Korttidskontakt (Level 2: < 30 min): Engangs-vernehandsker av klasse III etter EN 374, f. oks. nitrile-materiale, lagtykkelse 0,1 mm.

Landtidskontakt (Level 6: < 480 min): Vernehandsker av klasse III etter EN 374, f. oks. nitrile-materiale, lagtykkelse 0,7 mm.

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

Kroppsbekyttelse

Kroppsbekyttelse: ikke nødvendig.

Pustebeskyttelse

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

Generell informasjon

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Adskilt oppbevaring for arbeidstøy. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

Øvrige beskyttelsestiltak

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : Flytende

Farge : farveløs

Lukt : Alkohol

Sikkerhetsegenskaper

Smeltepunkt/frysepunkt :	(1013 hPa)		ikke bestemt
Kokepunkt/kokeområde, start :	(1013 hPa)	ca.	95 °C
Nedbrytingstemperatur :	(1013 hPa)		ikke bestemt
Brannpunkt :			23 °C
Selvantennelsestemperatur :			425 °C
Nedre eksplosjonsgrense :			3,5 Vol-%

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 550 Rengjøringsmiddel for spytteservanter
Redigeringsdato : 02.01.2023
Utskriftsdato : 27.02.2023

Versjon (Redigert) : 7.1.0 (7.0.0)

Ovre eksplosjonsgrense :			15	Vol-%	
Damptrykk :	(50 °C)	ca.	160	hPa	
Tetthet :	(20 °C)	ca.	0,94	g/cm ³	
Opplosningsmiddel-skilleprovelse :	(20 °C)	<	3	%	
Oppløselighet i vann :	(20 °C)		100	Vkt-%	
pH-verdi :			2,1 - 3		
log P O/W :			ikke bestemt		
Flyttid :	(20 °C)	<	20	s	DIN-beger 4 mm
Luktgrense :			ikke bestemt		
Maksimalt VOC-innhold (EU) :			42,8	Vkt-%	
Oksiderende væsker :		Ikke anvendelig.			
Eksplosive egenskaper :		Ikke anvendelig.			
Korroderer metall :		Virker ikke korroderende på metaller.			

9.2 Andre opplysninger

Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen ved sakkyndig håndtering.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stable under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

10.4 Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjonen.

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt oral toksisitet

Parameter :	ATEmix
Eksponeringsvei :	Oral
Virkedosering :	uten betydning
Parameter :	LD50 (FETTALKOHOLALKOKSILAT ; CAS-nr. : 111905-53-4)
Eksponeringsvei :	Oral
Regnearter :	Rotte
Virkedosering :	> 300 - 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (SITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-nr. : 5949-29-1)
Eksponeringsvei :	Oral
Regnearter :	Mus
Virkedosering :	5400 mg/kg
Metode :	OECD 401
Parameter :	LD50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Eksponeringsvei :	Oral
Regnearter :	Rotte

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 550 Rengjøringsmiddel for spytteservanter
Redigeringsdato : 02.01.2023
Utskriftsdato : 27.02.2023

Versjon (Redigert) : 7.1.0 (7.0.0)

Virkedosering : 10470 mg/kg
Metode : OECD 401
Parameter : LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeeringsvei : Oral
Regneart : Rotte
Virkedosering : 5280 mg/kg
Parameter : LD50 (HYDROKSYETYLCELLULOSE, KATIONISK ; CAS-nr. : 68610-92-4)
Eksponeeringsvei : Oral
Regneart : Rotte
Virkedosering : > 10000 mg/kg
Parameter : LD50 (BENZYL SALICYLAT (BENZYL SALICYLATE) ; CAS-nr. : 118-58-1)
Eksponeeringsvei : Oral
Regneart : Rotte
Virkedosering : 2227 mg/kg
Parameter : LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeeringsvei : Oral
Regneart : Rotte
Virkedosering : 5840 mg/kg
Metode : OECD 401
Parameter : LD50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Eksponeeringsvei : Oral
Regneart : Kanin
Virkedosering : 6300 mg/kg

Akutt hudtoksisitet

Parameter : ATEmix
Eksponeeringsvei : Dermal
Virkedosering : uten betydning
Parameter : LD50 (HYDROKSYETYLCELLULOSE, KATIONISK ; CAS-nr. : 68610-92-4)
Eksponeeringsvei : Dermal
Regneart : Kanin
Virkedosering : > 4000 mg/kg
Parameter : LD50 (BENZYL SALICYLAT (BENZYL SALICYLATE) ; CAS-nr. : 118-58-1)
Eksponeeringsvei : Dermal
Regneart : Kanin
Virkedosering : 14150 mg/kg
Parameter : LD50 (SITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-nr. : 5949-29-1)
Eksponeeringsvei : Dermal
Regneart : Rotte
Virkedosering : > 2000 mg/kg
Metode : OECD 402
Parameter : LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeeringsvei : Dermal
Regneart : Kanin
Virkedosering : 12800 mg/kg
Parameter : LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeeringsvei : Dermal
Regneart : Kanin
Virkedosering : 13900 mg/kg
Metode : OECD 402
Parameter : LD50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Eksponeeringsvei : Dermal
Regneart : Kanin
Virkedosering : 20 g/kg

Akutt inhaleringstoksisitet

Parameter : ATEmix

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 550 Rengjøringsmiddel for spytteservanter
Redigeringsdato : 02.01.2023
Utskriftsdato : 27.02.2023

Versjon (Redigert) : 7.1.0 (7.0.0)

Eksponeringsvei :	Innånding (damp)
Virkedosering :	uten betydning
Parameter :	LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvei :	Innånding
Regneart :	Mus
Virkedosering :	27,2 mg/l
Eksponeringstid :	4 h
Parameter :	LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvei :	Innånding
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	> 25 mg/l
Eksponeringstid :	6 h
Metode :	OECD 403
Parameter :	LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvei :	Innånding
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	72,6 mg/l
Eksponeringstid :	4 h
Parameter :	LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvei :	Innånding (damp)
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	> 10000 ppm
Eksponeringstid :	6 h
Parameter :	LC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Eksponeringsvei :	Innånding
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	125 mg/l
Eksponeringstid :	4 h
Metode :	OECD 403
Parameter :	LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvei :	Innånding (damp)
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	47,5 mg/l

Etsende

Etsing/hudirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Svær øyenskade/-irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksisitet etter gjentatt opptak (subakutt, subkronisk, kronisk)

Subakutt oral toksisitet

Parameter :	NOAEL(C) (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Eksponeringsvei :	Oral
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	1730 mg/kg
Eksponeringstid :	24 h
Metode :	OECD 408

Subakutt inhalativ toksisitet

Parameter :	NOAEL(C) (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Eksponeringsvei :	Innånding
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	> 20 mg/l

CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoff-forandrende og forplantningstruende)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 550 Rengjøringsmiddel for spytteservanter
Redigeringsdato : 02.01.2023
Utskriftsdato : 27.02.2023

Versjon (Redigert) : 7.1.0 (7.0.0)

virkning)

Cancerogenitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Mutagenitet i kimcellene

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Innåndingsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper

Blandingen inneholder < 0,1 % stoffer med potensielle hormonforstyrrende egenskaper.

Ytterligere informasjon

Plasseringen ble foretatt etter beregningsmetodene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Toksisitet i vann

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet

Parameter :	LC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Regneart :	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	11200 mg/l
Parameter :	LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Regneart :	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	9640 mg/l
Eksponeeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (SITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-nr. : 5949-29-1)
Regneart :	Leuciscus idus (gullvederbuk)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	440 mg/l
Eksponeeringstid :	48 h
Metode :	OECD 203
Parameter :	LC50 (FETTALKOHOLALKOKSILAT ; CAS-nr. : 111905-53-4)
Regneart :	Leuciscus idus (gullvederbuk)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	> 1 - 10 mg/l
Eksponeeringstid :	48 h
Parameter :	LC50 (HYDROKSYETYLCELLULOSE, KATIONISK ; CAS-nr. : 68610-92-4)
Regneart :	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	2,4 - 3,7 mg/l
Eksponeeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Regneart :	Leuciscus idus (gullvederbuk)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 550 Rengjøringsmiddel for spytteservanter
Redigeringsdato : 02.01.2023
Utskriftsdato : 27.02.2023

Versjon (Redigert) : 7.1.0 (7.0.0)

Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) fisketoksitet
Virkedosering : > 100 mg/l
Eksponeringstid : 48 h
Parameter : LC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Regneart : Pimephales promelas (størhodet ørekyte)
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) fisketoksitet
Virkedosering : > 15000 mg/l
Eksponeringstid : 96 h

Kronisk (langsigtig) fisketoksitet

Parameter : NOEC (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Regneart : Ceriodaphnia spec
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet
Virkedosering : 9,6 mg/l

Akutt (kortvarig) toksitet for krepsdyr

Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet
Virkedosering : 9200 - 14300 mg/l
Eksponeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet
Virkedosering : 13299 mg/l
Eksponeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (FETTALKOHOLALKOKSILAT ; CAS-nr. : 111905-53-4)
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet
Virkedosering : > 1 - 10 mg/l
Eksponeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (HYDROKSYETYLCELLULOSE, KATIONISK ; CAS-nr. : 68610-92-4)
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet
Virkedosering : 34 - 48 mg/l
Eksponeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (SITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-nr. : 5949-29-1)
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet
Virkedosering : 120 mg/l
Eksponeringstid : 72 h
Parameter : EC50 (SITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-nr. : 5949-29-1)
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet
Virkedosering : 1535 mg/l
Eksponeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet
Virkedosering : 9714 mg/l
Eksponeringstid : 24 h
Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet
Virkedosering : > 100 mg/l
Eksponeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 550 Rengjøringsmiddel for spytteservanter
Redigeringsdato : 02.01.2023
Utskriftsdato : 27.02.2023

Versjon (Redigert) : 7.1.0 (7.0.0)

Regnearter : Ceriodaphnia spec
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksisitet
Virkedosering : 1806 mg/l

Kronisk (langvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

Parameter : NOEC (FETTALKOHOLALKOKSILAT ; CAS-nr. : 111905-53-4)
Regnearter : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Kronisk (langsiktig) daphnitoksisitet
Virkedosering : > 0,1 - 1 mg/l

Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier

Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Regnearter : Pseudokirchneriella subcapitata
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) algetoksisitet
Virkedosering : > 1000 mg/l
Eksponeeringstid : 72 h

Parameter : EC50 (FETTALKOHOLALKOKSILAT ; CAS-nr. : 111905-53-4)
Regnearter : Algae
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) algetoksisitet
Virkedosering : 0,1 - 1 mg/l
Eksponeeringstid : 72 h

Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Regnearter : Scenedesmus subspicatus
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) algetoksisitet
Virkedosering : > 100 mg/l
Eksponeeringstid : 72 h

Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Regnearter : Algae
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) algetoksisitet
Virkedosering : 1800 mg/l
Eksponeeringstid : 168 h

Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Regnearter : Chlorella vulgaris
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) algetoksisitet
Virkedosering : 275 mg/l

Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Regnearter : Selenastrum capricornutum
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) algetoksisitet
Virkedosering : 440 mg/l

Parameter : IC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Regnearter : Scenedesmus subspicatus
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) algetoksisitet
Virkedosering : > 100 mg/l

Parameter : ErC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Regnearter : Pseudokirchneriella subcapitata
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) algetoksisitet
Virkedosering : > 4800 mg/l
Eksponeeringstid : 72 h

Metode : OECD 201

Toksisitet for mikroorganismer

Parameter : Bakterietoksisitet (FETTALKOHOLALKOKSILAT ; CAS-nr. : 111905-53-4)
Regnearter : Bacteria toxicity
Virkedosering : > 1000 mg/l

Parameter : EC50 (HYDROKSYETYLCELLULOSE, KATIONISK ; CAS-nr. : 68610-92-4)
Vurderingsparameter : Bakterietoksisitet
Virkedosering : 2500 mg/l
Eksponeeringstid : 16 h

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 550 Rengjøringsmiddel for spytteservanter
Redigeringsdato : 02.01.2023
Utskriftsdato : 27.02.2023

Versjon (Redigert) : 7.1.0 (7.0.0)

Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Vurderingsparameter : Bakterietoksisitet
Virkedosering : > 100 mg/l
Parameter : EC0 (SITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-nr. : 5949-29-1)
Vurderingsparameter : Bakterietoksisitet
Virkedosering : 10000 mg/l
Parameter : EC10 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Regnear : Pseudomonas putida
Vurderingsparameter : Bakterietoksisitet
Virkedosering : 5175 mg/l
Eksponeeringstid : 18 h

Renseanlegg

Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Inokulum (Inkuberingsbetingelse) : Effects in sewage plants
Virkedosering : 5800 mg/l
Eksponeeringstid : 4 h

12.2 Opplysning om eliminering

Abiotisk nedbryting

Ikke kjent.

Biologisk nedbryting

Parameter : Biodegradasjon (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Inokulum (Inkuberingsbetingelse) : Elimineringgrad
Vurderingsparameter : Aerob
Nedbrytningsrate : > 95 %
Metode : OECD 301E

Alle virksomme stoffer er ved fortyningen som fins i spillvannet biologisk nedbrytbare. De organiske innholdsstoffene er ved fortyningen som fins i spillvannet biologisk nedbrytbare.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

12.4 Mobilitet i jord

Fordeling

Det er ingen tilgjengelige data for selve preparatet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Blandingene inneholder < 0,1 % stoffer med potensielle hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

12.8 Ytterligere økotoksikologiske informasjon

Må ikke komme inn i overflatevann/grunnvann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall)

Etter tiltenkt bruk

Avfallsbehandling

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

Gjenopprettingsoperasjoner

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 550 Rengjøringsmiddel for spytteservanter
Redigeringsdato : 02.01.2023
Utskriftsdato : 27.02.2023

Versjon (Redigert) : 7.1.0 (7.0.0)

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV
Konsentrat/større mengder: 07 06 04* Andre organiske løsemidler.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

UN 1170

14.2 FN-forsendelsesnavn

Veitransport (ADR/RID)

ETHANOL, SOLUTION

Sjøfart (IMDG)

ETHANOL, SOLUTION

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

ETHANOL, SOLUTION

14.3 Transportfareklasse(r)

Veitransport (ADR/RID)

Klasse(r) : 3
Klassifiseringskode : F1
**Fareidentifiseringsnummer (Kemler-
nr.) :** 30
Tunnelbegrensingskode : D/E
Spesialforskrifter regneart : LQ 5 I · E 1
Fareseddel/-sedler : 3

Sjøfart (IMDG)

Klasse(r) : 3
EmS-nr. : F-E / S-D
Spesialforskrifter regneart : LQ 5 I · E 1
Fareseddel/-sedler : 3

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(r) : 3
Spesialforskrifter regneart : E 1
Fareseddel/-sedler : 3

14.4 Emballasjegruppe

III

14.5 Miljøfarer

Veitransport (ADR/RID) : Nei

Sjøfart (IMDG) : Nei

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen

14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-lover

Autorisasjoner og/eller innskrenkning av bruk

Innskrenkning av bruk

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (begrensninger)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 550 Rengjøringsmiddel for spytteservanter
Redigeringsdato : 02.01.2023
Utskriftsdato : 27.02.2023

Versjon (Redigert) : 7.1.0 (7.0.0)

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr. : 3, 40, 75

Nasjonale forskrifter

Yrkesmessige begrensninger

Ungdom får omgås med produktet ifølge retningslinje 94/33/EF bare så lenge skadelig påvirkning av risikostoff blir unngått.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En stoffsikkerhetsbedømmelse ble ikke gjennomført for denne blandingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16.1 Endringsindikasjoner

15. Innskrenkning av bruk

16.2 Forkortelser og akronymer

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitets estimat
CAS = Chemical Abstracts Service
CEN = Europeisk Standardiseringskommite
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CMR = Kreftfremkallende, mutagen og forplantningsgiftig stoff
CO₂ = Karbon diokside
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EAK = Europeisk Avfallskoder
EC = Den europeiske kommisjonen
EC50 = Halv maksimaleffekt konsentrasjon
EN = Europeisk Standard
EU = Den europeiske union
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
H statement = GHS fare setninger
IATA = Internasjonal lufttransport Forening
ICAO-TI = Internasjonale organisasjonen for sivil luftfart - teknisk opplæring
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LC50 = Middels dødelig konsentrasjon
LD50 = Middels dødlig dose
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol/vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
NOEC/NOEL = Koncentrasjon/dose, hvor der ikke ses noen virkning
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
REACH = Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) [Forordning EF) Nr. 1907/2006]
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
TLV/STEL = Grenseverdi for 15 minutter eksponering
TLV/TWA = Grenseverdi for daglig eksponering
UN = Forenede Nasjoner
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

16.3 Viktige litteratur-referanser og datakilder

Ingen

16.4 Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 550 Rengjøringsmiddel for spytteservanter
Redigeringsdato : 02.01.2023
Utskriftsdato : 27.02.2023

Versjon (Redigert) : 7.1.0 (7.0.0)

Plasseringen ble foretatt etter beregningsmetodene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].

16.5 Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

16.6 Skoleringshenvisning

Ingen

16.7 Ytterligere informasjon

Les bruksanvisningen på etiketten.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.
